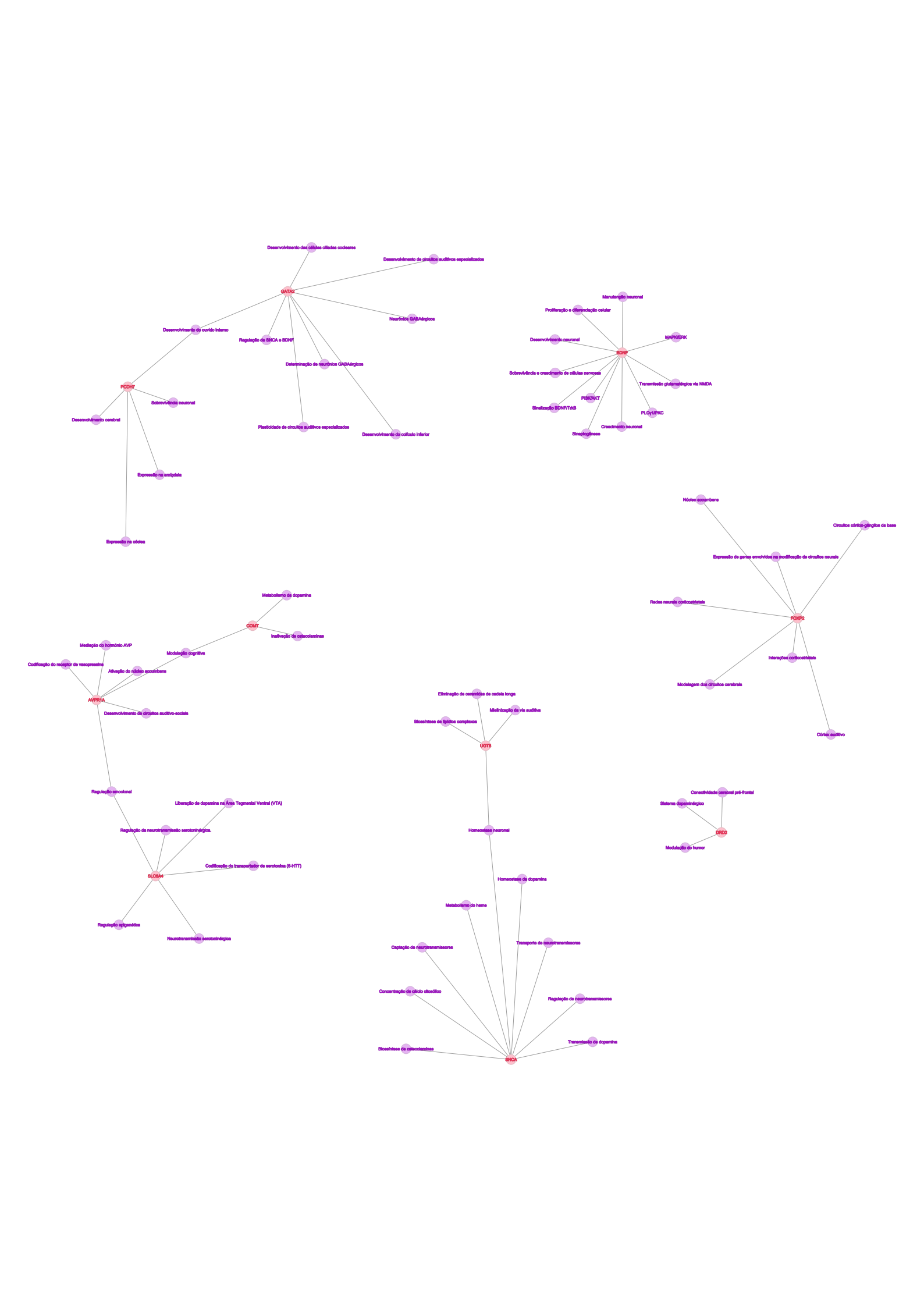
Desenvolvimento das células ciliadas cocleares
Desenvolvimento de circuitos auditivos especializados
GATA2
Neurônios GABAérgicos
Desenvolvimento do ouvido interno
Regulação da SNCA e BDNF
Determinação de neurônios GABAérgicos
PCDH7
Sobrevivência neuronal
Desenvolvimento cerebral
Plasticidade de circuitos auditivos especializados
Desenvolvimento do colículo inferior
Expressão na amígdala
Expressão na cóclea
Manutenção neuronal
Proliferação e diferenciação celular
Desenvolvimento neuronal
MAPK/ERK
BDNF
Sobrevivência e crescimento de células nervosas
Transmissão glutamatérgica via NMDA
PI3K/AKT
Sinalização BDNF/TrkB
PLCγ1/PKC
Crescimento neuronal
Sinaptogênese
Núcleo accumbens
Circuitos córtico-gânglios da base
Expressão de genes envolvidos na modificação de circuitos neurais
Redes neurais corticoestriatais
FOXP2
Interações corticoestriatais
Modelagem dos circuitos cerebrais
Córtex auditivo
Metabolismo da dopamina
COMT
Inativação de catecolaminas
Mediação do hormônio AVP
Modulação cognitiva
Codificação do receptor de vasopressina
Ativação do núcleo accumbens
AVPR1A
Desenvolvimento de circuitos auditivo-ocular
Regulação emocional
Liberação de dopamina na Área Tegmental Ventral (VTA)
Regulação da neurotransmissão serotoninérgica.
Codificação do transportador de serotonina (5-HTT)
SLC6A4
Regulação epigenética
Neurotransmissão serotoninérgica
Eliminação de ceramidas de cadeia longa
Mielinização da via auditiva
Biossíntese de lipídios complexos
UGT8
Homeostase neuronal
Homeostase da dopamina
Metabolismo do heme
Captação de neurotransmissores
Transporte de neurotransmissores
Concentração de cálcio citosólico
Regulação de neurotransmissores
Biossíntese de catecolaminas
SNCA
Transmissão de dopamina
Conectividade cerebral pré-frontal
Sistema dopaminérgico
DRD2
Modulação do humor